

Antwoordmodel bij lesbrief *Vancouver en omgeving*

verschenen in De Geokrant 66 najaar 2009

Opdracht 1

- a Een confederatie is een staatsvorm van onafhankelijke deelstaten die op basis van een gezamenlijk verdrag een staat vormen.
- b Een provincie heeft een eigen gekozen regering en parlement met grotendeels zelfzeggenschap behalve in zaken van nationaal belang, zoals defensie, internationale politiek en handelsverdragen. Een territorium heeft minder zelfzeggenschap met meer invloed vanuit de nationale overheid.
- c
 - A Yukon Territory
 - B Northwest Territories
 - C Nunavut
 - D British Columbia
 - E Alberta
 - F Saskatchewan
 - G Manitoba
 - H Ontario
 - I Quebec
 - J Newfoundland
 - K New Brunswick
 - L Nova Scotia
 - M Prince Edward Island

Opdracht 2

- a
 - A Fort Nelson
 - B Prince Rupert
 - C Victoria
 - D Vancouver
 - E Prince George
 - F Kamloops
- b Victoria
- c De hoofdstad ligt op een eiland, niet op het vaste land.
- d De hoofdstad ligt aan de rand van de provincie, eilandligging maakt de bereikbaarheid minder en dus de relatieve ligging slechter t.o.v. andere grote steden. Niet erg handig dus.
- e Het is een westelijke provincie aan de kust van de Grote Oceaan.

Opdracht 3

- a Een agglomeratie is een grote stad met een aantal daaraan vastgegroeide gemeenten. GVRD bestaat uit 21 vergroeide gemeenten.
- b Het is in Vancouver 9 uur vroeger dan in Amsterdam.
- c De stad Vancouver is vernoemd naar de Engelse kapitein George Vancouver. De familie Vancouver kwam oorspronkelijk uit Nederland en heette daar Van Coevorden. Indirect is Vancouver dus vernoemd naar de Drentse plaats Coevorden.

Opdracht 4

- a
 - 1 ligging aan de kust van de Grote Oceaan, waar a.g.v. de global shift steeds meer scheepvaart plaatsvindt
 - 2 uitstekende natuurlijke haven
 - 3 grote bevolking en hoogwaardige dienstverlening aanwezig, moderne faciliteiten
- b Globalisering: het aantal landen dat meedoet met de wereldeconomie en wereldhandel neemt sterk toe. Anders gezegd, een voortdurend proces van wereldwijde economische, politieke en culturele integratie, met als centraal kenmerk een wereldwijde arbeidsdeling, waarbij productielijnen over de wereld worden verspreid die gedreven worden door de informatie- en communicatietechnologie en door internationale handel.
- c Door de ligging aan de Grote Oceaan zijn er vele verbindingen met Zuidoost-Azië met een aantal landen die sterk in opkomst zijn, bijvoorbeeld China.
- d
 - 1 In de jaren '80 was het in Vancouver verboden om snelwegen aan te leggen door een langetermijnplan dat dat verbod. Mede hierdoor is Vancouver een van de meest leefbare

steden ter wereld gebleven, aangezien de inwoners relatief weinig last hebben van lawaai en uitlaatgassen. Er is maar één snelweg, de Highway 1, die de stad aan de oostkant doorkruist.

- 2 Vancouver heeft een uitstekend openbaarvervoersnetwerk.
- 3 Vancouver heeft een prachtige omgeving en een behoorlijk aantal musea en galerijen. Unieke combinatie van het brede culturele aanbod in deze kosmopolitische stad en de besneeuwde bergen, regenwouden en ruige kusten in de directe omgeving.

Opdracht 5

- a Vancouver kent een enorme mix van etnische groepen, inclusief autochtone Canadezen. Desondanks worden de straatnamen in sommige districten nog wel in twee talen weergegeven (bijvoorbeeld Engels en Koreaans). Kenmerken daarvan zijn het grote aantal 'gemixte koppels', de enorme populariteit van sushi en de Thaise keuken onder de niet-Aziatische bevolking, en de vele traditionele feesten van buitenlandse culturen die worden gevierd. Ook al is Vancouver niet compleet vrij van racistische spanning, de vele verschillende bevolkingsgroepen leven behoorlijk harmonieus samen in de stad.
- b Etnische segregatie: mensen behorende tot een etnische groep wonen bij elkaar in de buurt of wijk, vanwege de taal, godsdienst, specifieke voorzieningen enzovoort, en hebben weinig contact met mensen van een andere etnische groep.
- c De Chinezen in Vancouver komen vooral uit Hongkong, zeker na de overdracht van deze stad aan China in 1997.
- d Push: weinig mogelijkheden voor hoogopgeleide Chinezen
Pull: werkgelegenheid, welvarende stad met allerlei mogelijkheden.
- e De herkomstlanden liggen aan dezelfde oceaan als Canada. Relatief dichtbij dus.

Opdracht 6

- a Coast Mountains
- b Alpiene plooiingsperiode
- c De botsing van Pacifische plaat en Amerikaanse plaat
- d Subductie: de oceanische plaat duikt weg onder de continentale plaat

Opdracht 7

- a Vulkanisme, minerale bronnen. Langs de plaatsgrenzen komt ook vulkanische activiteit voor, m.a.g. het ontstaan van vulkanische bodems.
- b 1 hoogteligging → temperatuurverschillen, andere vegetatie en fauna
2 ligging van de bergketens, de bergketens kunnen warmte of koude tegenhouden, lij- of loefzijde

Opdracht 8

- a Cf, wintertemperatuur boven -3 graden, koele zomers, neerslag in alle jaargetijden
- b Gematigde temperaturen, neerslag in alle jaargetijden
- c 1 aanlandige wind
2 warme zeestroom voor de kust
3 gematigde breedteligging
- d De westkust ligt aan de loefzijde van het gebergte, veel vochtige aanlandige lucht brengt veel neerslag. De vochtige lucht die van de oceaan wordt aangevoerd, gaat al snel stijgen tegen het kustgebergte en dat levert veel neerslag op.
- e Stuwingsneerslag
- f 1 invloed van koude polaire winden
2 meer landinwaarts gelegen → continentaal karakter, minder zee-invloed
3 veel hoger gelegen

Opdracht 9

- a Ruim 20.000 jaar geleden was er sprake van de laatste ijstijd, waarin door de lage temperaturen veel zeewater in de vorm van ijs op het land lag. De zeespiegel stond honderden meters lager. De Beringstraat stond deels droog. Volkeren konden toen de Beringstraat oversteken naar Amerika.
- b De voorvaders van de huidige Eskimo's kwamen in het poolgebied terecht en wisten zich aan het barre klimaat aldaar aan te passen. Ze ontdekten de isolerende werking van sneeuw en bouwden iglo's. Ze pasten hun boten zodanig aan dat ze ermee tussen ijsschotsen en in de

ijzige wateren konden manoeuvreren, en ze ontwikkelden de kajak. Andere indianen joegen op bizonen en werden nomaden in de prairies van Centraal-Canada. Ze ontwikkelden een lichtgewicht onderkomen om zich gemakkelijk van de ene plek naar de andere te kunnen verplaatsen: de tipi, gemaakt van dierenhuiden. In het westen, aan de kusten van de Stille Oceaan, leerden aboriginals dammen te maken om vis te vangen, ze bouwden dorpen en ontwikkelden een beeldhouwtraditie. In de loop van de eeuwen verbeterden ze hun technieken, leerden andere materialen te gebruiken en zich aan te passen aan hun omgeving, en ze ontdekten planten met een genezende werking. Daarbij hadden ze een speciale relatie met de natuur, met Moeder Aarde, die alle respect verdiende en heilig voor ze was. Ze waren er volledig van afhankelijk en leerden te overleven.

Opdracht 10

- a De oorspronkelijke bewoners droegen hun kennis over op de eerste Europeanen toen die vanaf 1500 in Noord-Amerika aankwamen.
- b De positie van de First Nations is sterk verbeterd. Hun rol in de geschiedenis wordt nu veel meer gewaardeerd. First Nations zijn belangrijk geweest voor de ontwikkeling van het gebied.
- c De First Nations zelf zijn ook ondernemend geworden. Volgens een recente telling zijn er nu meer dan tienduizend bedrijven en bedrijfjes die eigendom zijn van en beheerd worden door de oorspronkelijke bevolking. Daarbij gaat het onder meer om de ontwikkeling van onroerend goed, bosbouw, toerisme, mijnbouw en kunstnijverheid. Het werk van First Nations kunstenaars, zowel van indiaanse afkomst als Eskimo's, wordt steeds meer geaccepteerd door de nationale en internationale kunstgemeenschap.

Opdracht 11

- a Er is veel eeuwige sneeuw aanwezig in de hoge delen van het kustgebergte dat veel smeltwater oplevert.
- b De gletsjerdalen uit de ijstijd zijn a.g.v. de stijgende zeespiegel onder water gelopen.
- c Natuurlijke verklaring: Er zijn veel watervallen en stroomversnellingen.
Menselijke verklaring: Het gaat om een dunbevolkt gebied, waardoor er weinig sprake is van grote goederenstromen. Het gekapte hout gaat met de stroom mee naar de kust; er zijn daarvoor geen schepen nodig.
- d Door de aanwezigheid van de vele eilanden voor de kust.

Opdracht 12

- a Er is een enorme voorraad grote, dikke bomen met hout van uitstekende kwaliteit, geschikt voor allerlei doeleinden.
- b
 - 1 verstoring van het ecosysteem: plantensoorten verdwijnen
 - 2 de habitat van de beren wordt kleiner
 - 3 de rivieren waar de zalm kuitschiet worden vervuild. Enzovoort.
- c Het kappen van bos betekent een grote afname van de hoeveelheid CO₂ die uit de atmosfeer kan worden opgenomen. Dit kan leiden tot een versterking van het broeikas-effect.
- d De temperatuur in dit gebied is de laatste decennia gestegen en zal naar verwachting blijven stijgen.

Opdracht 13

- a Het regenwoud is het woon- en leefgebied van een aantal First Nations.
- b Het regenwoud moet op een andere manier worden beheerd, zodat er ook op andere manieren geld kan worden verdiend behalve met de houtproductie. Bijvoorbeeld: beheer van boomplantages, toerisme, zalmkwekerijen enzovoort.
- c De First Nations, die hierdoor nieuwe mogelijkheden voor werkgelegenheid krijgen.

Opdracht 14

- a Er worden bosgebieden beschermd tegen houtkap. In andere gebieden mag er minder worden gekapt en moet een groot deel van de oorspronkelijke begroeiing blijven staan.
- b De zalmtek

Opdracht 15

- a In 1999 zijn de gebieden met meer dan 11% aangetast bos nog klein. Maar naarmate de jaren verstrijken, wordt het aangetaste gebied groter en het percentage hoger. Uitbreiding in zuidelijke

- richting en in oostelijke richting. De plaag dreigt de Rocky Mountains over te steken naar de buurprovincie Alberta.
- b De winters worden warmer, waardoor de meeste kevers in leven blijven en zich verder kunnen vermenigvuldigen.
 - c Door de warmere zomers is er meer verdamping, dus drogere lucht, waardoor de bomen te weinig water krijgen en verzwakken.
 - d Vooral in de lagere delen van het reliëf; tussen het kustgebergte en de Rocky Mountains in.
 - e Lager betekent warmer dus meer problemen zoals genoemd bij vraag b en c.

Opdracht 16

- a Minder bomen betekent minder opname van CO₂ uit de atmosfeer.
- b Bosbranden, die weer extra CO₂ in de atmosfeer brengen.
- c Een verdere versterking van het broeikaseffect.

Opdracht 17

- a Een afname van de commerciële houtkap.
- b De kevers bestrijden met insecten die de kevers doden. Daar is echter weinig kans op.
- c Men is bang voor het onverwachts overslaan van de brand en dat het dode hout heel snel in brand vliegt.

Opdracht 18

- a Vancouver, West-Vancouver, Richmond en Whistler
- b Whistler: wintersportplaats in de Coast Mountains
- c Whistler is geschikt voor de ski-, snowboard-, rodel- en skeletonwedstrijden.
- d Zie de website.